

F B CH L

Page 1 de 20

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 11.01.2017 / 0003

Remplace la version du / version du : 13.07.2015 / 0002

Entre en vigueur le : 11.01.2017

Date d'impression du fichier PDF : 08.03.2017

TP-3825-500: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

## Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1 Identificateur de produit

**TP-3825-500: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 500 ml Profi-Öl System**

**TP-3825-100: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 100 ml Profi-Öl System**

**TP-3825-0016: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche**

**TP-3825-0008: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche**

**TP-9725-0108: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml**

**8887200030: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 500 ml Profi-Öl System**

#### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange:

Additifs

Détecteur de fuites

#### Utilisations déconseillées:

Il n'existe pour l'instant aucune information à ce sujet.

#### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Dometic WAECO International GmbH, Hollefeldstr. 63, 48282 Emsdetten, Allemagne

Téléphone:+49 (0) 2572 879 0, Téléfax:+49 (0) 2572 879 300

CH

Dometic Switzerland AG, Riedackerstrasse 7a, 8153 Rümlang, Suisse

Téléphone:+41 448187171, Téléfax:+41 44 8187191

www.waeco.de

F

Dometic SNC, Z.A du Pré de la Dame Jeanne, 60128 PLAILLY, La France

Téléphone:+33 3 44 63 35 10, Téléfax:+33 3 44 63 35 16

www.waeco.de

Adresse électronique de l'expert : info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - Veuillez NE PAS utiliser cette adresse pour demander des fiches de données de sécurité.

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

**Services d'information d'urgence / organe consultatif officiel:**

F

F B CH L

Page 2 de 20

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 11.01.2017 / 0003

Remplace la version du / version du : 13.07.2015 / 0002

Entre en vigueur le : 11.01.2017

Date d'impression du fichier PDF : 08.03.2017

TP-3825-500: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

ORFILA (INRS, France) +33 (0)1 45 42 59 59

<http://www.centres-antipoison.net>

B

Antigifcentrum/Centre Antipoisons (Belgique), un médecin vous répond, 7 jours sur 7, 24 heures sur 24. En Belgique appelez gratuitement le: +32 70 245245

CH

Tox Info Suisse, Freiestrasse 16, CH-8032 Zurich. Téléphone d'urgence nationale (24 h): 145 (de l'étranger :+41 44 251 51 51)

L

Une permanence d'information toxicologique en urgence 24/24 h via le 8002-5500

**Numéro de téléphone d'appel d'urgence de la société:**

+49 (0) 700 / 24 112 112 (CCWA)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

#### Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)

Classe de danger	Catégorie de danger	Mention de danger
Skin Sens.	1	H317-Peut provoquer une allergie cutanée.
Aquatic Acute	1	H400-Très toxique pour les organismes aquatiques.
Aquatic Chronic	2	H411-Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)



Attention

H317-Peut provoquer une allergie cutanée. H410-Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

P273-Éviter le rejet dans l'environnement. P280-Porter des gants de protection.

P333+P313-En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

P501-Éliminer le contenu / récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

EUH205-Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.

Le mélange contient 15 % de composants dont la toxicité est inconnue.

Poly[oxy(méthyl-1,2-éthandiyle)], alpha.-méthyle-.oméga.-méthoxy-

### 2.3 Autres dangers

Le mélange ne contient aucune substance vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) conformément à l'annexe XIII du Règlement CE 1907/2006 (< 0,1 %).

F B CH L

Page 3 de 20

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 11.01.2017 / 0003

Remplace la version du / version du : 13.07.2015 / 0002

Entre en vigueur le : 11.01.2017

Date d'impression du fichier PDF : 08.03.2017

TP-3825-500: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Le mélange ne contient aucune substance PBT (PBT = persistant, bioaccumulatif, toxique) conformément à l'annexe XIII du Règlement CE 1907/2006 (< 0,1 %).

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substance

n.a.

### 3.2 Mélange

<b>Poly[oxy(méthyl-1,2-éthandiyle)], alpha.-méthyle-oméga.-méthoxy-</b>	
<b>Numéro d'enregistrement (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	---
<b>CAS</b>	24991-61-5
<b>Quantité en %</b>	70-90
<b>Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Sens. 1, H317

<b>Décylloxirane</b>	
<b>Numéro d'enregistrement (REACH)</b>	01-2119943390-42-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	220-667-3
<b>CAS</b>	2855-19-8
<b>Quantité en %</b>	1-2,5
<b>Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

<b>Dodécylloxirane</b>	
<b>Numéro d'enregistrement (REACH)</b>	01-2119943387-29-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	221-781-6
<b>CAS</b>	3234-28-4
<b>Quantité en %</b>	1-2,5
<b>Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

<b>Phosphate de tris(méthylphényle)</b>	
<b>Numéro d'enregistrement (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	215-548-8
<b>CAS</b>	1330-78-5
<b>Quantité en %</b>	0,1-<1
<b>Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)</b>	Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

<b>2,6-di-tert-butyl-p-crésol</b>	
<b>Numéro d'enregistrement (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	204-881-4
<b>CAS</b>	128-37-0
<b>Quantité en %</b>	0,01-<1

F B CH L

Page 4 de 20

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 11.01.2017 / 0003

Remplace la version du / version du : 13.07.2015 / 0002

Entre en vigueur le : 11.01.2017

Date d'impression du fichier PDF : 08.03.2017

TP-3825-500: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

#### Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)

Aquatic Acute 1, H400 (M=1)

Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Texte des phrases H et des sigles de classification (SGH/CLP) cf. rubrique 16.

Dans ce paragraphe, les substances sont mentionnées avec leur classification effective correspondante !

En d'autres termes, pour les substances listées en Annexe VI tableau 3.1/3.2 du règlement (CE) n° 1272/2008 (règlement CLP), toutes les notes éventuelles mentionnées ont été prises en compte.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

#### Inhalation

Eloigner la victime de la zone dangereuse.

Transporter la victime à l'air frais et selon les symptômes, consulter le médecin.

#### Contact avec la peau

Laver abondamment à l'eau et ôter immédiatement les vêtements contaminés et éclaboussés. En cas d'irritation de la peau (rougeur, etc.) consulter le médecin.

#### Contact avec les yeux

Oter les verres de contact.

Rincer abondamment à l'eau pendant plusieurs minutes. Si nécessaire, consulter le médecin.

#### Ingestion

Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.

Faire boire abondamment de l'eau, consulter le médecin.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Le cas échéant, pour plus de détails sur les symptômes et effets retardés, se reporter à la rubrique 11 et à la rubrique 4.1 sur les voies d'absorption.

Dans certains cas, les symptômes d'intoxication peuvent se manifester passé un certain temps/plusieurs heures.

Toux

yeux, rougeissement

Larmes

rougissement de la peau

Réaction allergique

Irritation de la cavité buccale et du pharynx.

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction appropriés

Jet d'eau pulvérisé/mousse/CO<sub>2</sub>/poudre d'extinction

#### Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau grand débit

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie peuvent se former:

Oxydes de carbone

Oxydes d'azote

Gaz toxiques

### 5.3 Conseils aux pompiers

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

Appareils respiratoires autonomes.

Selon l'étendue de l'incendie

Page 5 de 20

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 11.01.2017 / 0003

Remplace la version du / version du : 13.07.2015 / 0002

Entre en vigueur le : 11.01.2017

Date d'impression du fichier PDF : 08.03.2017

TP-3825-500: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Le cas échéant vêtement de protection complet.

Refroidir les récipients en danger avec de l'eau.

Éliminer l'eau d'extinction contaminée conformément aux prescriptions locales en vigueur.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Éloigner les personnes non protégées.

Assurer une ventilation suffisante.

Éviter tout contact avec la peau et les yeux.

Le cas échéant, faire attention au risque de glissement.

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

En cas de fuite importante, colmater.

Arrêter les fuites, si possible sans risque personnel.

Éviter la contamination des eaux de surface et des eaux souterraines ainsi que du sol.

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

En cas de contamination accidentelle des égouts, informer les autorités compétentes.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Recueillir à l'aide d'un produit absorbant pour liquide (par ex. liant universel, sable, Kieselgur) et éliminer conformément à la rubrique 13.

Verser le matériau recueilli dans un récipient bien hermétique.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Équipement de protection individuelle cf. rubrique 8 et consignes d'élimination cf. rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Outre les informations fournies dans cette rubrique, des informations pertinentes peuvent également figurer à la rubrique 8. et 6.1.

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

#### 7.1.1 Recommandations générales

Assurer une bonne ventilation des lieux.

Éviter tout contact avec la peau et les yeux.

Manger, boire et fumer ainsi que la conservation de produits alimentaires sur les lieux de travail est interdit.

Observer les indications sur l'étiquette et la notice d'utilisation.

Appliquer les modes de fonctionnement selon le mode d'emploi.

#### 7.1.2 Consignes relatives aux mesures générales d'hygiène sur le poste de travail

Les mesures générales d'hygiène pour la manutention des produits chimiques sont applicables.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Retirer les vêtements et les équipements de protection individuelle contaminés avant de pénétrer dans les zones de restauration.

### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conserver hors de la portée de personnes non autorisées.

Ne pas stocker le produit dans les couloirs ou dans les escaliers.

Ne stocker le produit que dans son emballage d'origine et fermé.

Empêcher de façon sûre de pénétrer dans le sol.

À protéger contre les rayons solaires et contre l'action de la chaleur.

Stocké dans un endroit bien ventilé.

Conserver au frais.

Conserver au sec.

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Il n'existe pour l'instant aucune information à ce sujet.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

F B CH L

Page 6 de 20

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 11.01.2017 / 0003

Remplace la version du / version du : 13.07.2015 / 0002

Entre en vigueur le : 11.01.2017

Date d'impression du fichier PDF : 08.03.2017

TP-3825-500: Additif Tracer® UV pour climatiseurs R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Additif Tracer® UV pour climatiseurs R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Additif Tracer® UV pour climatiseurs R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Additif Tracer® UV pour climatiseurs R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Additif Tracer® UV pour climatiseurs R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Additif Tracer® UV pour climatiseurs R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

### 8.1 Paramètres de contrôle

<b>F</b>	<b>Désignation chimique</b>	Phosphate de tris(méthylphenyle)	Quantité en %:0,1-<1
	VME: ---	VLE: ---	VNJD: ---
	Les procédures de suivi: ---		
	IBE: Réduction de l'activité à 70% de la valeur de référence individuelle (Activité cholinestérasique, BE) (Organophosphorés inhibiteurs de la cholinestérase)	Autres informations: ---	
<b>CH</b>	<b>Désignation chimique</b>	Phosphate de tris(méthylphenyle)	Quantité en %:0,1-<1
	MAK / VME: ---	KZGW / VLE: ---	---
	Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: ---		
	BAT / VBT: Redukt. der Aktivität von Acetylcholinesterase auf 70% des Bezugswertes/Rédu.de l'activité de l'acétylcholinestérase à 70% de la valeur de reference/Riduz.dell'attività dell'acetilcolinesterasi al 70% d. valore di riferimento (E, c,b) (Phosphorsäureester)	Sonstiges / Divers: ---	
<b>L</b>	<b>Désignation chimique</b>	Phosphate de tris(méthylphenyle)	Quantité en %:0,1-<1
	AGW: ---	Spb.-Üf.: ---	---
	Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: ---		
	BGW: Reduktion der Aktivität auf 70% des Bezugswertes (Acetylcholinesterase, BE) (Acetylcholinesterase-Hemmer) (BGW)	Sonstige Angaben: ---	
<b>F</b>	<b>Désignation chimique</b>	2,6-di-tert-butyl-p-crésol	Quantité en %:0,01-<1
	VME: 10 mg/m3 (VME), 2 mg/m3 (IV) (ACGIH), 10 mg/m3 E (AGW)	VLE: 4(II) (AGW)	VNJD: ---
	Les procédures de suivi: ---		
	IBE: ---	Autres informations: A4 (ACGIH) / Y, DFG (AGW)	
<b>B</b>	<b>Désignation chimique</b>	2,6-di-tert-butyl-p-crésol	Quantité en %:0,01-<1
	GW / VL: 2 mg/m3 (damp en aérosol, vapeur et aérosol)	GW-kw / VL-cd: ---	GW-M / VL-M: ---
	Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: ---		
	BGW / VLB: ---	Overige info. / Autres info.: ---	
<b>CH</b>	<b>Désignation chimique</b>	2,6-di-tert-butyl-p-crésol	Quantité en %:0,01-<1
	MAK / VME: 10 mg/m3 e	KZGW / VLE: 40 mg/m3 e	---
	Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: ---		
	BAT / VBT: ---	Sonstiges / Divers: C1B, SS-C	
<b>L</b>	<b>Désignation chimique</b>	2,6-di-tert-butyl-p-crésol	Quantité en %:0,01-<1
	AGW: 10 mg/m3 E (AGW)	Spb.-Üf.: 4(II) (AGW)	---
	Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: ---		
	BGW: ---	Sonstige Angaben: Y, DFG (AGW)	

**F** VME = Valeurs limites de moyenne d'exposition, a = fraction alvéolaire, t = fraction thoracique (France). // I/R = fraction inhalable/respirable, V = Vapeur et Aerosol, IFV = Fraction inhalable et vapeur, F = fibres respirable (long = >5µm, aspect ratio >=

F B CH L

Page 7 de 20

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 11.01.2017 / 0003

Remplace la version du / version du : 13.07.2015 / 0002

Entré en vigueur le : 11.01.2017

Date d'impression du fichier PDF : 08.03.2017

TP-3825-500: Additif Tracer® UV pour climatiseurs R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Additif Tracer® UV pour climatiseurs R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Additif Tracer® UV pour climatiseurs R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Additif Tracer® UV pour climatiseurs R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Additif Tracer® UV pour climatiseurs R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Additif Tracer® UV pour climatiseurs R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

3:1, T = fraction thoracique (ACGIH, E.U.A.). // E/A = fraction inhalable/alvéolaire (AGW (TRGS 900), Allemagne). | VLCT (ou VLE) = Valeurs limites court terme (France). // 1-8 et (I ou II) = Factor et catégorie de AGW pour les limitations d'exposition à court terme (TRGS 900, Allemagne). | VNJD = Valeur à ne jamais dépasser (France). // TLV-C = Threshold Limit Value - Ceiling limit (ACGIH, E.U.A.). | IBE = Indicateurs biologiques d'exposition (France). ACGIH-BEI = "Biological Exposure Indices" de l'ACGIH (États-Unis d'Amérique). BGW = "Biologischer Grenzwert" (Valeurs limites biologique) (TRGS 903, Allemagne). Prélèvement: B = Sang, Hb = Hémoglobine, E = Erythrocytes (globules rouges), P = Plasma, S = Sérum, U = Urine, EA = end-exhaled air (air expiré en fin d'expiration). Période de prélèvement: a = Aucune restriction / non critique, b = en fin de travail posté, c = après une semaine de travail, d = au bout d'une semaine de travail posté, e = avant le dernier service d'une semaine de travail, f = pendant l'équipe de travail, g = avant le début du poste. | TMP n° = n° d. tableaux de maladies professionnelles. FT n° = n° de la fiche toxicologique publiée par l'INRS. Observations: \* = risque de pénétration percutanée / C1, C2, C3 = substance classée cancérogène de cat. 1, 2 ou 3 / M1, M2, M3 = substance classée mutagène de cat. 1, 2 ou 3 / R1, R2, R3 = substance classée toxique pour la reproduction de cat. 1, 2 ou 3 / All = risque d'allergie, AC = risque d'allergie cutanée, AR = risque d'allergie respiratoire) (France). // Catégorie carcinogène : A1 / A2 = carcinogène humain confirmé / présumé, A3 = carcinogène animal confirmé d'importance inconnue pour l'être humain, A4 / A5 = non qualifiable / non présumé comme carcinogène à l'homme. SEN = Sensibilisation, RSEN = Sensibilisation respiratoire, DSEN = Sensibilisation cutanée. Skin = danger de résorption cutanée (ACGIH, E.U.A.). // ARW = valeur seuil dans les lieux de travail. H = résorptif par la peau. Y = aucun risque de lésion foetale n'est à redouter lorsque les valeurs AGW et BGW sont respectées. Z = un risque de lésion foetale ne peut être exclu, également en cas de respect des valeurs AGW et BGW (cf. N° 2.7 TRGS 900). DFG = Association allemande pour la recherche (commission MAK). AGS = Comité pour les substances dangereuses. (AGW (TRGS 900), Allemagne).

ⓑ GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle | GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijdswaarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée | GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - "Ceiling" / Valeur limite d'exposition professionnelle - "Ceiling" | BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique | Overige Info. / Autres info.: Bijkomende indeling / Classification additionnelle - A = verstikkend / asphyxiant, C = kankerverwekkend en/of mutagen agens / agent cancérogène et/ou mutagène, D = opname van het agens via de huid / la résorption de l'agent via la peau.

ⓐ MAK / VME = Maximaler Arbeitsplatzkonzentrationswert / Valeur (limite) moyenne d'exposition. e = einatembarer Staub / poussières inhalables, a = alveolengängiger Staub / poussières alvéolaires | KZGW / VLE = Kurzzeitgrenzwert / Valeur limite d'exposition calculée sur une courte durée. e = einatembarer Staub / poussières inhalables, a = alveolengängiger Staub / poussières alvéolaires, # = KZGW darf im Mittel auch während 15 Minuten nicht überschritten werden. | BAT / VBT = Biologischer Arbeitsstofftoleranzwert / Valeurs biologiques tolérables:  
Untersuchungsmaterial: B = Vollblut, E = Erythrozyten, U = Urin, A = Alveolarluft, P/Se = Plasma/Serum.  
Probennahmezeitpunkt: a = keine Beschränkung, b = Expositionsende, bzw. Schichtende, c = bei Langzeitexposition - nach mehreren vorangegangenen Schichten, d = vor nachfolgender Schicht.  
Substrat d'examen: B = Sang complet, E = Erythrocytes, U = Urine, A = Air alvéolaire, P/Se = Plasma/Sérum.  
Moment du prélèvement: a = indifférent, b = fin de l'exposition, de la période de travail, c = exposition de longue durée - après plusieurs périodes de travail, d = avant la reprise du travail. | Sonstiges / Divers: H = Hautresorption möglich / résorption via la peau pos. S = Sensibilisator / sensibilisateur. B = Biologisches Monitoring / Monitoring biologique. OL = Lärmverstärkende Ototoxizität. P = provisorisch / valeur provisoire. C1A,C1B,C2 = Cancerogen Kat.1A,1B,2 / cancérogène Cat.1A,1B,2. M1A,M1B,M2 = Mutagen Cat.1A,1B,2 / mutagène Cat.1A,1B,2. R1AF,R1BF,R2F/R1AD,R1BD,R2D = Reproduktionstox. Kat.1A,1B,2 (F=Fruchtbarkeit, D=Entwicklung) / Toxique pour la reproduction Cat.1A,1B,2 (F=fertilité, D=développement). SS-A,SS-B,SS-C, = Schwangerschaft Gruppe A,B,C / grossesse groupe A,B,C.

ⓐ AGW = Arbeitsplatzgrenzwert. E = einatembare Fraktion, A = Alveolengängige Fraktion. | Spb.-Üf. = Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor (1 bis 8) und Kategorie (I, II) für Kurzzeitwerte. " = " = Momentanwert. Kategorie (I) = Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe, (II) = Resorptiv wirksame Stoffe. | BGW = Biologischer Grenzwert. Probennahmezeitpunkt: a) keine Beschränkung, b) Expositionsende, bzw. Schichtende, c) bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten, d) vor nachfolgender Schicht, e) nach Expositionsende: ... Stunden. | Sonstige Angaben: ARW = Arbeitsplatzrichtwert, H = hautresorptiv. Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung von AGW u. BGW nicht befürchtet zu werden. Z = Ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden (s. Nr 2.7 TRGS 900). DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission). AGS = Ausschuss für Gefahrstoffe.  
\*\* = Der Grenzwert für diesen Stoff wurde durch die TRGS 900 (Deutschland) vom Januar 2006 aufgehoben mit dem Ziel der Überarbeitung.

F B CH L

Page 8 de 20

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 11.01.2017 / 0003

Remplace la version du / version du : 13.07.2015 / 0002

Entre en vigueur le : 11.01.2017

Date d'impression du fichier PDF : 08.03.2017

TP-3825-500: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

## 2,6-di-tert-butyl-p-crésol

Domaine d'application	Voie d'exposition / compartiment environnemental	Effets sur la santé	Descripteur	Valeur	Unité	Remarque
	Environnement - sol		PNEC	1,04	mg/kg wwt	
	Environnement - installation de traitement des eaux usées		PNEC	100	mg/l	
	Environnement - sédiments		PNEC	1,29	mg/kg wwt	
	Environnement - eau de mer		PNEC	0,4	µg/l	
	Environnement - dispersion périodique		PNEC	4	µg/l	
	Environnement - eau douce		PNEC	4	µg/l	
	Environnement - orale (alimentation des animaux)		PNEC	16,7	mg/kg	
	Environnement - sol		PNEC	1,23	mg/kg	
consommateur	Homme - respiratoire	Long terme, effets systémiques	DNEL	1,74	mg/m3	
consommateur	Homme - cutanée	Long terme, effets systémiques	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Travailleurs / Employeurs	Homme - respiratoire	Long terme, effets systémiques	DNEL	5,8	mg/m3	
Travailleurs / Employeurs	Homme - cutanée	Long terme, effets systémiques	DNEL	8,3	mg/kg bw/day	

## Phosphate de tris(méthylphényle)

Domaine d'application	Voie d'exposition / compartiment environnemental	Effets sur la santé	Descripteur	Valeur	Unité	Remarque
	Environnement - eau douce		PNEC	0,000146	mg/l	
	Environnement - sédiments, eau douce		PNEC	0,0404	mg/l	
	Environnement - sédiments, eau de mer		PNEC	0,00404	mg/l	
	Environnement - sol		PNEC	0,000003	mg/l	
	Environnement - eau de mer		PNEC	0,000014	mg/l	
	Environnement - installation de traitement des eaux usées		PNEC	100	mg/l	
consommateur	Homme - cutanée	Court terme, effets systémiques	DNEL	37	mg/kg bw/day	
consommateur	Homme - cutanée	Court terme, effets locaux	DNEL	8	mg/cm2	
consommateur	Homme - cutanée	Long terme, effets systémiques	DNEL	1,67	mg/kg bw/day	
consommateur	Homme - orale	Court terme, effets systémiques	DNEL	157,5	mg/kg	
consommateur	Homme - orale	Long terme, effets systémiques	DNEL	0,03	mg/kg	



F B CH L

Page 9 de 20

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 11.01.2017 / 0003

Remplace la version du / version du : 13.07.2015 / 0002

Entré en vigueur le : 11.01.2017

Date d'impression du fichier PDF : 08.03.2017

TP-3825-500: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

consommateur	Homme - respiratoire	Court terme, effets systémiques	DNEL	0,28	mg/m3	
consommateur	Homme - respiratoire	Long terme, effets systémiques	DNEL	0,06	mg/m3	
Travailleurs / Employeurs	Homme - cutanée	Court terme, effets locaux	DNEL	16	mg/cm2	
Travailleurs / Employeurs	Homme - cutanée	Long terme, effets systémiques	DNEL	3,33	mg/kg bw/day	
Travailleurs / Employeurs	Homme - cutanée	Court terme, effets systémiques	DNEL	74	mg/kg bw/day	
Travailleurs / Employeurs	Homme - respiratoire	Court terme, effets systémiques	DNEL	1,11	mg/m3	
Travailleurs / Employeurs	Homme - respiratoire	Long terme, effets systémiques	DNEL	0,47	mg/m3	

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### 8.2.1 Contrôles techniques appropriés

Assurer une bonne aération. Ceci peut être obtenu par une aspiration locale ou une évacuation générale de l'air.

Si cela ne suffit pas pour maintenir la concentration à un niveau inférieur aux valeurs maxi autorisées sur les lieux de travail (VME, TLV, AGW), il convient de porter une protection respiratoire appropriée.

Valide uniquement quand des valeurs limites d'exposition sont ici indiquées.

Les méthodes d'évaluation appropriées pour contrôler l'efficacité des mesures de protection prises comprennent des méthodes de détermination basées sur des mesures techniques et non techniques.

De telles méthodes sont décrites par ex. dans la norme EN 14042.

Norme EN 14042 " Atmosphères des lieux de travail. Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques ".

### 8.2.2 Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Les mesures générales d'hygiène pour la manutention des produits chimiques sont applicables.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Retirer les vêtements et les équipements de protection individuelle contaminés avant de pénétrer dans les zones de restauration.

Protection des yeux/du visage:

Lunettes protectrices hermétiques avec protections latérales (EN 166).

Protection de la peau - Protection des mains:

Gants protecteurs résistant aux produits chimiques (EN 374).

Le cas échéant

Gants protecteurs en nitrile (EN 374)

Épaisseur de couche minimale en mm:

>= 0,4

Durée de perméation (délai d'irruption) en minutes:

>= 480

Crème protectrice pour les mains recommandée.

La détermination des délais de rupture conformément à la norme EN 374 3e partie n'a pas été effectuée dans un environnement pratique.

Il est conseillé une durée maximum de port correspondant à 50% du délai de rupture.

Protection de la peau - Autres:

Vêtement de protection (p. ex. gants de sécurité EN ISO 20345, vêtement de protection à manches longues).

Protection respiratoire:

Normalement pas nécessaire.

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire.

Page 10 de 20

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 11.01.2017 / 0003

Remplace la version du / version du : 13.07.2015 / 0002

Entre en vigueur le : 11.01.2017

Date d'impression du fichier PDF : 08.03.2017

TP-3825-500: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Risques thermiques:

Non applicable

Information supplémentaire relative à la protection des mains - Aucun essai n'a été effectué.

Pour les mélanges, le choix a été effectué en toute bonne foi et en fonction des informations concernant les composants.

La sélection des substances a été faite à partir des indications fournies par les fabricants de gants.

Le choix définitif du matériau des gants doit être effectué en tenant compte de la durée de résistance à la rupture, des taux de perméation et de la dégradation.

Le choix des gants appropriés ne dépend pas uniquement du matériau, mais aussi d'autres caractéristiques de qualité, laquelle diffère d'un fabricant à l'autre.

Pour les mélanges, la résistance du matériau composant les gants n'est pas prévisible et doit donc être vérifiée avant l'utilisation.

Consulter le fabricant de gants de protection pour apprendre la durée exacte de résistance au perçage et respecter cette indication.

### 8.2.3 Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Il n'existe pour l'instant aucune information à ce sujet.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique:	Liquide
Couleur:	Jaune
Odeur:	Caractéristique
Seuil olfactif:	Non déterminé
Valeur pH:	n.a.
Point de fusion/point de congélation:	Non déterminé
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	>35 °C
Point d'éclair:	>100 °C
Taux d'évaporation:	Non déterminé
Inflammabilité (solide, gaz):	n.a.
Limite inférieure d'explosivité:	Non déterminé
Limite supérieure d'explosivité:	Non déterminé
Pression de vapeur:	Non déterminé
Densité de vapeur (air = 1):	Non déterminé
Densité:	0,864 (densité relative)
Masse volumique apparente:	n.a.
Solubilité(s):	Non déterminé
Hydrosolubilité:	Insoluble
Coefficient de partage (n-octanol/eau):	Non déterminé
Température d'auto-inflammabilité:	Non déterminé
Température de décomposition:	Non déterminé
Viscosité:	59,3 mm <sup>2</sup> /s (Non déterminé)
Propriétés explosives:	Le produit n'a pas d'effets explosifs.
Propriétés comburantes:	Non

### 9.2 Autres informations

Miscibilité:	Non déterminé
Liposolubilité / solvant:	Non déterminé
Conductivité:	Non déterminé
Tension superficielle:	Non déterminé
Teneur en solvants:	Non déterminé

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Le produit n'a pas été contrôlé.

### 10.2 Stabilité chimique

F B CH L

Page 11 de 20

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 11.01.2017 / 0003

Remplace la version du / version du : 13.07.2015 / 0002

Entre en vigueur le : 11.01.2017

Date d'impression du fichier PDF : 08.03.2017

TP-3825-500: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Stable en cas de stockage et de manipulation appropriés.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue.

### 10.4 Conditions à éviter

Echauffement, proximité de flammes ou de toute source d'ignition.

### 10.5 Matières incompatibles

Eviter tout contact avec des agents d'oxydation forts.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Décomposition exclue lors d'un usage conforme.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Voir éventuellement la rubrique 2.1 pour des informations supplémentaires sur les effets sanitaires (classification).

TP-3825-500: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Toxicité / Effet	Résultat	Valeur	Unité	Organisme	Méthode d'essai	Remarque
Toxicité aiguë, orale:						n.d.
Toxicité aiguë, dermique:						n.d.
Toxicité aiguë, inhalative:						n.d.
Corrosion cutanée/irritation cutanée:						n.d.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire:						n.d.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée:						n.d.
Mutagénicité sur les cellules germinales:						n.d.
Cancérogénicité:						n.d.
Toxicité pour la reproduction:						n.d.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (STOT-SE):						n.d.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE):						n.d.
Danger par aspiration:						n.d.
Symptômes:						n.d.

### Décyloxiranne

Toxicité / Effet	Résultat	Valeur	Unité	Organisme	Méthode d'essai	Remarque
Toxicité aiguë, orale:	LD50	>5000	mg/kg	Rat		
Toxicité aiguë, dermique:	LD50	>2000	mg/kg	Rat	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Corrosion cutanée/irritation cutanée:				Lapin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Irritant

F B CH L

Page 12 de 20

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 11.01.2017 / 0003

Remplace la version du / version du : 13.07.2015 / 0002

Entré en vigueur le : 11.01.2017

Date d'impression du fichier PDF : 08.03.2017

TP-3825-500: Additif Tracer® UV pour climatiseurs R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Additif Tracer® UV pour climatiseurs R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Additif Tracer® UV pour climatiseurs R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Additif Tracer® UV pour climatiseurs R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Additif Tracer® UV pour climatiseurs R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Additif Tracer® UV pour climatiseurs R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Lésions oculaires graves/irritation oculaire:				Lapin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Non irritant
Sensibilisation respiratoire ou cutanée:				Souris	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Non (par contact avec la peau)

Dodécylloxiranne						
Toxicité / Effet	Résultat	Valeur	Unité	Organisme	Méthode d'essai	Remarque
Toxicité aiguë, orale:	LD50	>5000	mg/kg	Rat		
Toxicité aiguë, dermique:	LD50	>2000	mg/kg	Rat	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Corrosion cutanée/irritation cutanée:				Lapin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Irritant
Lésions oculaires graves/irritation oculaire:				Lapin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Non irritant
Sensibilisation respiratoire ou cutanée:				Souris	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Non (par contact avec la peau)

Phosphate de tris(méthylphényle)						
Toxicité / Effet	Résultat	Valeur	Unité	Organisme	Méthode d'essai	Remarque
Toxicité aiguë, orale:	LD50	>3700	mg/kg	Rat		Déduction analogique
Toxicité aiguë, dermique:	LD0	10000	mg/kg	Lapin		Déduction analogique
Toxicité aiguë, inhalative:	LC50	11,1	mg/l/1h			Aérosol
Corrosion cutanée/irritation cutanée:						Légères irritations
Lésions oculaires graves/irritation oculaire:						Légères irritations
Sensibilisation respiratoire ou cutanée:				Cochon d'Inde		Négatif
Mutagénicité sur les cellules germinales:					(Ames-Test)	Négatif
Cancérogénicité:						Négatif
Toxicité pour la reproduction:						Positif
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE):	NOEL	250	mg/kg	Rat		

2,6-di-tert-butyl-p-crésol						
Toxicité / Effet	Résultat	Valeur	Unité	Organisme	Méthode d'essai	Remarque
Toxicité aiguë, orale:	LD50	>5000	mg/kg	Rat	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Toxicité aiguë, orale:	LD50	>2930	mg/kg	Rat	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Toxicité aiguë, dermique:	LD50	>5000	mg/kg	Lapin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Toxicité aiguë, dermique:	LD50	>2000	mg/kg	Rat	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Corrosion cutanée/irritation cutanée:						Légères irritations

F B CH L

Page 13 de 20

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 11.01.2017 / 0003

Remplace la version du / version du : 13.07.2015 / 0002

Entre en vigueur le : 11.01.2017

Date d'impression du fichier PDF : 08.03.2017

TP-3825-500: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Lésions oculaires graves/irritation oculaire:				Lapin	(Draize-Test)	Légères irritations
Sensibilisation respiratoire ou cutanée:				Homme		Non sensibilisant
Mutagénicité sur les cellules germinales:					(Ames-Test)	Négatif
Mutagénicité sur les cellules germinales:				Mammifère		Négatif
Toxicité pour la reproduction:	NOAEL	100	mg/kg	Rat		
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE):	NOEL	25	mg/kg	Rat		(28 d)
Symptômes:						irritation des muqueuses
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), orale:	NOAEL	25	mg/kg	Rat		

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Voir éventuellement la rubrique 2.1 pour des informations supplémentaires sur les impacts environnementaux (classification).

**TP-3825-500: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 500 ml Profi-Öl System**

**TP-3825-100: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 100 ml Profi-Öl System**

**TP-3825-0016: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche**

**TP-3825-0008: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche**

**TP-9725-0108: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml**

**8887200030: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 500 ml Profi-Öl System**

Toxicité / Effet	Résultat	Temps	Valeur	Unité	Organisme	Méthode d'essai	Remarque
12.1. Toxicité poissons:							n.d.
12.1. Toxicité daphnies:							n.d.
12.1. Toxicité algues:							n.d.
12.2. Persistance et dégradabilité:							n.d.
12.3. Potentiel de bioaccumulation:							n.d.
12.4. Mobilité dans le sol:							n.d.
12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB:							n.d.
12.6. Autres effets néfastes:							n.d.

### Décyloxirane

Toxicité / Effet	Résultat	Temps	Valeur	Unité	Organisme	Méthode d'essai	Remarque
12.1. Toxicité daphnies:	EC50	48h	0,171	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	

F B CH L

Page 14 de 20

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 11.01.2017 / 0003

Remplace la version du / version du : 13.07.2015 / 0002

Entre en vigueur le : 11.01.2017

Date d'impression du fichier PDF : 08.03.2017

TP-3825-500: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

12.1. Toxicité algues:	EC50	72h	0,056	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicité algues:	NOEC/NOEL	72h	0,00416	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

### Dodécyloxiranne

Toxicité / Effet	Résultat	Temps	Valeur	Unité	Organisme	Méthode d'essai	Remarque
12.1. Toxicité algues:	EC50	72h	0,00236	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicité algues:	NOEC/NOEL	72h	0,00165	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

### Phosphate de tris(méthylphenyle)

Toxicité / Effet	Résultat	Temps	Valeur	Unité	Organisme	Méthode d'essai	Remarque
12.1. Toxicité poissons:	LC50	96h	0,6	mg/l			
12.1. Toxicité poissons:	NOEC/NOEL	28d	0,01	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toxicité daphnies:	EC50	48h	0,14	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicité algues:	EC50	72h	0,4	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
12.2. Persistance et dégradabilité:			80	%			
12.3. Potentiel de bioaccumulation:	BCF		144				
12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB:							Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB
Toxicité bactéries:	EC50		>10000 0	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Autres informations:							Ne contient pas d'halogènes liés organiquement susceptibles d'influer la valeur AOX dans les eaux usées.

### 2,6-di-tert-butyl-p-crésol

Toxicité / Effet	Résultat	Temps	Valeur	Unité	Organisme	Méthode d'essai	Remarque
12.1. Toxicité poissons:	LC50	96h	>0,57	mg/l		QSAR	

F B CH L

Page 15 de 20

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 11.01.2017 / 0003

Remplace la version du / version du : 13.07.2015 / 0002

Entre en vigueur le : 11.01.2017

Date d'impression du fichier PDF : 08.03.2017

TP-3825-500: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

12.1. Toxicité poissons:	NOEC/NOEL	42d	0,053	mg/l	Oryzias latipes	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	
12.1. Toxicité daphnies:	LC50	48h	0,61	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicité daphnies:	NOEC/NOEL	21d	0,07	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicité algues:	EC50	72h	0,5	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicité algues:	NOEC/NOEL	72h	1	mg/l		OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistance et dégradabilité:		28d	4,5	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Pas facilement biodégradable
12.3. Potentiel de bioaccumulation:	Log Pow		4,17-5,1				
12.3. Potentiel de bioaccumulation:	Log Pow		5,1				
12.3. Potentiel de bioaccumulation:	BCF		330-1800				
12.3. Potentiel de bioaccumulation:			230-2500		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	56d
12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB:							Aucune substance PBT
Toxicité bactéries:	EC50	3h	>10000	mg/l	activated sludge		
Autres informations:							Ne contient pas d'halogènes liés organiquement susceptibles d'influer la valeur AOX dans les eaux usées.
Autres informations:							Ne contient pas d'halogènes liés organiquement susceptibles d'influer la valeur AOX dans les eaux usées.

F B CH L

Page 16 de 20

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 11.01.2017 / 0003

Remplace la version du / version du : 13.07.2015 / 0002

Entré en vigueur le : 11.01.2017

Date d'impression du fichier PDF : 08.03.2017

TP-3825-500: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Hydrosolubilité:			0,00076	g/l		
------------------	--	--	---------	-----	--	--

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Pour la substance / le mélange / les résidus

Numéro de la clé de déchets CE:

Les codes déchets indiqués ci-dessous sont cités à titre indicatif, et se basent sur l'utilisation prévue pour ce produit. En cas d'utilisation spéciale et dans le cadre des possibilités d'élimination des déchets de la part de l'utilisateur, d'autres codes déchets peuvent éventuellement être assignés aux produits. (2014/955/UE)

07 03 99 déchets non spécifiés ailleurs

Recommandation:

Il y a lieu d'éviter l'évacuation des eaux usées dans l'environnement.

Respecter les prescriptions administratives locales.

Par exemple, installation d'incinération appropriée.

Par exemple, déposer dans une décharge appropriée.

Respecter l'ordonnance sur la limitation et l'élimination des déchets (Ordonnance sur les déchets, OLED, RS 814.600, Suisse).

Respecter l'ordonnance sur les mouvements de déchets (OMoD, RS 814.610, Suisse).

Respecter l'ordonnance du DETEC concernant les listes pour les mouvements de déchets (LMD, RS 814.610.1, Suisse).

#### Concernant les emballages contaminés

Respecter les prescriptions administratives locales.

Vider entièrement le récipient.

Les emballages non contaminés ne peuvent pas être réutilisés.

Les emballages qui ne peuvent pas être nettoyés doivent être éliminés tout comme la substance.

Respecter l'ordonnance sur la limitation et l'élimination des déchets (Ordonnance sur les déchets, OLED, RS 814.600, Suisse).

Respecter l'ordonnance sur les mouvements de déchets (OMoD, RS 814.610, Suisse).

Respecter l'ordonnance du DETEC concernant les listes pour les mouvements de déchets (LMD, RS 814.610.1, Suisse).

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### Informations générales

14.1. Numéro ONU: 3082

#### Transport par route / transport ferroviaire (ADR/RID)

14.2. Nom d'expédition des Nations unies:

UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (DÉCYLOXIRANNE, DODÉCYLOXIRANNE)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 9

14.4. Groupe d'emballage: III

Code de classification: M6

LQ: 5 L

14.5. Dangers pour l'environnement: dangereuse du point de vue de l'environnement

Codes de restriction en tunnels:

#### Transport par navire de mer (IMDG-Code)

14.2. Nom d'expédition des Nations unies:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DECYLOXIRANE, DODECYLOXIRANE)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 9

14.4. Groupe d'emballage: III

EmS: F-A, S-F

Polluant marin (Marine Pollutant): Oui

14.5. Dangers pour l'environnement: environmentally hazardous





Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 11.01.2017 / 0003

Remplace la version du / version du : 13.07.2015 / 0002

Entre en vigueur le : 11.01.2017

Date d'impression du fichier PDF : 08.03.2017

TP-3825-500: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

## Transport aérien (IATA)

14.2. Nom d'expédition des Nations unies:

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (DECYLOXIRANE, DODECYLOXIRANE)



14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 9

14.4. Groupe d'emballage: III

14.5. Dangers pour l'environnement: environmentally hazardous

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Les personnes impliquées dans le transport de marchandises dangereuses doivent avoir reçu une formation.

Toutes les personnes chargées du transport doivent se tenir aux directives concernant la sécurisation.

Il convient de prendre des mesures préventives afin d'éviter tout dommage.

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Sans objet, du fait que la cargaison est constituée de marchandises emballées et non de marchandises en vrac.

Les dispositions relatives aux quantités minimum ne sont pas respectées ici.

Le numéro d'identification du danger ainsi que la codification de l'emballage sont disponibles sur demande

Observer les dispositions particulières (special provisions).

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1 Réglementations/Législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Respecter les limitations:

Respecter les règlements de l'association préventive des accidents du travail/de la médecine du travail.

Directive 2010/75/UE (COV): 0,765 %

Liquide de la classe A (c'est-à-dire les liquides susceptibles de polluer les eaux en petites quantités) conformément à la " classification des liquides dangereux pour les eaux " (Suisse, OFEV, 09/03/2009, (I061-0918)).

Observer la réglementation sur les incidents.

Observer la loi sur la protection des jeunes travailleurs (prescription allemande).

VOC (CH): 0 kg/l

VME/VLE / VBT:

Cf. rubrique 8.

Respecter l'ordonnance sur les produits chimiques, OChim (RS 813.11, Suisse).

Respecter l'ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques, ORRChim (RS 814.81, Suisse).

Respecter l'ordonnance sur la protection de l'air, OPair (RS 814.318.142.1, Suisse).

Respecter l'ordonnance sur la protection contre les accidents majeurs (Ordonnance sur les accidents majeurs, OPAM) (RS 814.12, Suisse).

Respecter l'ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs (OLT 5, RS 822.115, Suisse).

Respecter l'ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes (RS 822.115.2, Suisse).

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

L'évaluation de la sécurité chimique n'est pas prévue pour les mélanges.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Rubriques modifiées: 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 15

Ces indications se rapportent au produit prêt à être livré

Instruction/formation nécessaire des collaborateurs sur la manipulation de substances dangereuses.

Formation nécessaire des collaborateurs sur la manipulation de marchandises dangereuses.

Page 18 de 20

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 11.01.2017 / 0003

Remplace la version du / version du : 13.07.2015 / 0002

Entre en vigueur le : 11.01.2017

Date d'impression du fichier PDF : 08.03.2017

TP-3825-500: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

## Classification et procédés utilisés pour la classification du mélange conformément au Règlement CE n°1272/2008 (CLP):

Classification conformément au Règlement CE n° 1272/2008 (CLP)	Méthode d'évaluation utilisée
Skin Sens. 1, H317	Classification selon la procédure de calcul.
Aquatic Acute 1, H400	Classification selon la procédure de calcul.
Aquatic Chronic 2, H411	Classification selon la procédure de calcul.

Les phrases suivantes représentent les phrases H, les codes de classes de danger et les codes de catégories de danger (SGH/CLP) rédigés du produit et de ses composants (mentionnés dans les rubriques 2 et 3).

H361fd Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Skin Sens. — Sensibilisation cutanée

Aquatic Acute — Danger pour le milieu aquatique - toxicité aiguë

Aquatic Chronic — Danger pour le milieu aquatique - toxicité chronique

Skin Irrit. — Irritation cutanée

Repr. — Toxicité pour la reproduction

## Abréviations et acronymes éventuels utilisés dans ce document:

AC Article Categories (= Catégories d'article)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Composés halogénés organiques adsorbables)

ATE Acute Toxicity Estimate (= L'estimation de la toxicité aiguë - ETA) selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Office Fédéral de Contrôle des Matériaux, Allemagne)

BAT (VBT) Biologische Arbeitsstofftoleranzwerte (= valeurs biologiques tolérables - VBT) (Suisse)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Bureau fédéral allemand de la protection et de la médecine du travail, Allemagne)

BCF Bioconcentration factor (= facteur de bioconcentration - FBC)

BGW / VLB BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique (België / Belgique)

BHT Butylhydroxytoluol (= 4-méthyl-phénol de 2,6-di-t-butyle)

BOD Biochemical oxygen demand (= demande biochimique en oxygène - DBO)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight (= poids corporel)

CAS Chemical Abstracts Service

CE Communauté Européenne

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids

CED Catalogue européen des déchets

CEE Communauté européenne économique

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques

cf. confer

ChemRRV (ORRChim) Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (= Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques - ORRChim, Suisse)

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

Page 19 de 20

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 11.01.2017 / 0003

Remplace la version du / version du : 13.07.2015 / 0002

Entre en vigueur le : 11.01.2017

Date d'impression du fichier PDF : 08.03.2017

TP-3825-500: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

CLP Classification, Labelling and Packaging (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (cancérogène, mutagène, toxique pour la reproduction)

COD Chemical oxygen demand (= demande chimique d'oxygène - DCO)

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

DEFR Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche (Suisse)

DETEC Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication (Suisse)

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= le niveau dérivé sans effet)

DOC Dissolved organic carbon (= carbone organique dissous - COD)

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration

DVS Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (= Association allemande relative à l'ingénierie du soudage)

dw dry weight (= masse sèche)

ECHA European Chemicals Agency (= Agence européenne des produits chimiques)

EEE Espace économique européen

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Normes Européennes, normes EN ou euronorms

env. environ

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

ERC Environmental Release Categories (= Catégorie de rejet dans l'environnement)

etc. et cetera (= et ainsi de suite)

éventl. éventuel, éventuelle, éventuellement

fax. Télécopie

gén. générale

GTN Trinitrate de glycérol

GW / VL GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle (België / Belgique)

GW-kw / VL-cd GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Korttijdswaarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée (België / Belgique)

GW-M / VL-M "GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - ""Ceiling"" / Valeur limite d'exposition professionnelle - ""Ceiling"" (België / Belgique)"

GWP Global warming potential (= Potentiel de réchauffement global)

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane

HGWP Halocarbon Global Warming Potential

IARC International Agency for Research on Cancer (= Centre international de recherche sur le cancer - CIRC)

IATA International Air Transport Association (= Association internationale du transport aérien)

IBC Intermediate Bulk Container

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

IBE Indicateurs biologiques d'exposition (ND 2065-169-97, France)

ICPE Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

LMD Les listes pour les mouvements de déchets (Suisse)

LQ Limited Quantities

MAK (VME/VLE) Maximale Arbeitsplatzkonzentrationswerte gesundheitsgefährdender Stoffe (= Valeurs limites d'exposition à des substances dangereuses pour la santé aux postes de travail - VME/VLE) (Suisse)

n.a. n'est pas applicable

n.d. n'est pas disponible

n.e. n'est pas examiné

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)

ODP Ozone Depletion Potential (= Le potentiel d'appauvrissem. de la couche d'ozone)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organisation de coopération et de développement économiques - OCDE)

OFEV Office fédéral de l'environnement (Suisse)

OMoD Ordonnance sur les mouvements de déchets (Suisse)

F B CH L

Page 20 de 20

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 11.01.2017 / 0003

Remplace la version du / version du : 13.07.2015 / 0002

Entre en vigueur le : 11.01.2017

Date d'impression du fichier PDF : 08.03.2017

TP-3825-500: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Additif Tracer ® UV pour climatiseurs R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

org. organique

OTD Ordonnance sur le traitement des déchets (Suisse)

PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= hydrocarbures polycycliques aromatiques)

par ex., ex. par exemple

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistantes, bioaccumulables, toxiques)

PC Chemical product category (= Catégorie de produit chimique)

PE Polyéthylène

PNEC Predicted No Effect Concentration (= la concentration prévisible sans effet)

PROC Process category (= Catégorie de processus)

PTFE Polytetrafluoroéthylène

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (RÈGLEMENT (CE) N o 1907/2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical

identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SGH Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques

SU Sector of use (= Secteur d'utilisation)

SVHC Substances of Very High Concern (= substance extrêmement préoccupante)

TDAА Température de décomposition auto-accelerée (Self-Accelerating Decomposition Temperature - SADT)

Tél. Téléphone

ThOD Theoretical oxygen demand (= demande théorique en oxygène - DThO)

TOC Total organic carbon (= carbone organique total - COT)

UE Union européenne

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (les recommandations des Nations unies relatives au transport des marchandises dangereuses)

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Règlement sur les liquides combustibles (Autriche))

VME, VLCT (ou VLE) VME = Valeurs limites de moyenne d'exposition, VLCT (ou VLE) = Valeurs limites court terme (ED 984

VLEP 06-2008, France).

VOC Volatile organic compounds (= composants organiques volatils (COV))

vPvB very persistent and very bioaccumulative

wwt wet weight

Les indications faites ci-dessus doivent indiquer le produit considérant les dispositions de sécurité nécessaires, elles ne servent pas à garantir certaines qualités et se basent sur nos connaissances actuelles.

Toute responsabilité est exclue.

Elaboré par:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tél.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Toute modification ou reproduction de ce document nécessite l'autorisation expresse de l'entreprise Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.